**DESTRUCTURING ASSIGMENT/VARIABEL** adalah Expression pada javascript yang membuat kita dapat membongkar nilai dari **Array** atau properti dari **Object** ke dalam variabel yang terpisah

1. DISTRUCTURING ARRAY

const coba = [‘satu’,’dua’,’tiga’];

const [a,b,c] = coba;

console.log (a); //satu

Skipping Item

const [a,,c] = coba; //jika nilai ‘dua’ tidak ingin diambil

Swap Item (menukar nilai)

let a = 1;

let b = 2;

[b,a] = [a,b];

Return Value Pada Function

function coba() {

return [1,2];

}

const [a,b] = coba();

Rest Parameter

const [a, …values] = [1,2,3,4,5];

console.log (a);

console.log (values);

1. DISTRUCTURING OBJECT

const mhs = {

nama: ‘Sandhika Galih’,

umur: 33

};

const {nama,umur} = mhs;

console.log (nama);

Assigment Tanpa Deklarasi Object

({nama,umur} = {nama: ‘Sandhika Galih’, umur: 33});

console.log (nama);

Assigment ke Variabel Baru

const mhs = {nama: ‘Sandhika Galih’, umur: 33};

const {nama: n,umur: u} = mhs;

console.log (n);

Memberikan Default Value

const mhs = {nama: ‘Sandhika Galih’, umur: 33, email: ‘sandhikagalih@unpas.ac.id’};

const {nama,umur,email=’email@default.com’} = mhs;

console.log (nama);

Memberikan Default Value dan Assigment ke Variabel Baru

const mhs = {nama: ‘Sandhika Galih’, umur: 33, email: ‘sandhikagalih@unpas.ac.id’};

const {nama: n,umur: u,email: e = ’email@default.com’} = mhs;

console.log (e);

Rest Parameter

const mhs = {nama: ‘Sandhika Galih’, umur: 33, email: ‘sandhikagalih@unpas.ac.id’};

const {nama, …values} = mhs;

console.log (nama); console.log (values);